

DIN EN ISO 24034

ICS 25.160.20

Ersatz für
DIN EN ISO 24034:2011-01

**Schweißzusätze –
Massivdrahtelektroden, Massivdrähte und Massivstäbe zum
Schmelzschweißen von Titan und Titanlegierungen –
Einteilung (ISO 24034:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 24034:2020**

Welding consumables –
Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys –
Classification (ISO 24034:2020);
German version EN ISO 24034:2020

Produits consommables pour le soudage –
Fils-électrodes pleins, fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion du titane et
des alliages de titane –
Classification (ISO 24034:2020);
Version allemande EN ISO 24034:2020

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 24034:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-03 AA „Schweißzusätze (DVS AG W 5)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 544	siehe	DIN EN ISO 544
ISO 14344	siehe	DIN EN ISO 14344
ISO 80000-1:2009	siehe	DIN EN ISO 80000-1:2013-08

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 24034:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt;
- b) eine Reihe von Legierungen in Tabelle 1 wurde aktualisiert;
- c) mehrere typographische Fehler in Tabelle 1 und Tabelle B.1 wurden korrigiert;
- d) Abschnitt 8 wurde aktualisiert, um den derzeit vereinbarten Wortlaut widerzuspiegeln;
- e) in Abschnitt 11 wurden die Begriffe „Massivdraht“ und „Massivstab“ aus jedem Bezeichnungsbeispiel gestrichen;
- f) in A.1 wurde der letzte Satz des zweiten Absatzes gestrichen, um diesen an A.15 anzugleichen;
- g) eine Reihe von datierten Verweisungen in Anhang B und den Literaturhinweise wurden aktualisiert;
- h) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 1737-1: 1984-06

DIN EN ISO 24034: 2005-12, 2008-10, 2011-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 544, *Schweißzusätze — Technische Lieferbedingungen für Schweißzusätze und Pulver — Art des Produktes, Maße, Grenzabmaße und Kennzeichnung*

DIN EN ISO 14344, *Schweißzusätze — Beschaffung von Schweißzusätzen*

DIN EN ISO 80000-1:2013-08, *Größen und Einheiten — Teil 1: Allgemeines (ISO 80000-1:2009 + Cor 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 80000-1:2013*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Schweißzusätze —
Massivdrahtelektroden, Massivdrähte und Massivstäbe zum
Schmelzschweißen von Titan und Titanlegierungen —
Einteilung (ISO 24034:2020)

Welding consumables —
Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion
welding of titanium and titanium alloys —
Classification (ISO 24034:2020)

Produits consommables pour le soudage —
Fils-électrodes pleins, fils pleins et baguettes pleines pour
le soudage par fusion du titane et des alliages de titane —
Classification (ISO 24034:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Juli 2020 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung	6
5 Kennzeichen und Anforderungen	6
5.1 Kurzzeichen für die Produktform	6
5.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung	7
6 Mechanische Eigenschaften	7
7 Chemische Analyse	7
8 Rundungsregel	7
9 Wiederholungsprüfungen	7
10 Technische Lieferbedingungen	7
11 Bezeichnung	11
Anhang A (informativ) Erläuterung der Einteilungskurzzeichen für die chemische Zusammensetzung	12
Anhang B (informativ) Entsprechende nationale Einteilung	14
Literaturhinweise	16